



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Decreto del Rettore

Classif. VII/1

ALLEGATO C

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto:	dottorato di ricerca nel settore scientifico disciplinare oggetto del bando o titolo equivalente
Settore concorsuale:	09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

Specifiche funzioni: il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca sui temi di interesse del Dipartimento all'interno delle tematiche tipiche del SSD a concorso nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" e nell'ambito del programma "Extra Bando 2022 Fondazione CARIVERONA – Progetto "Young Research Groups For Future". In particolare, il candidato si occuperà della definizione di metodi e tecniche di data engineering e data science capaci di gestire dataset eterogenei, nel formato e nella semantica, prodotti da sensori relativi agli ambienti di vita e di lavoro. Lo scopo finale è l'estrazione di informazione e conoscenza di tipo predittivo e prescrittivo a supporto dei decision maker che operano nel contesto dell'efficientamento energetico e del contrasto agli effetti del cambiamento climatico.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto:	dottorato di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando o titolo equivalente
Settore concorsuale:	09/G2 – Bioingegneria
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica ed informatica
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

Specifiche funzioni: il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca sui temi di interesse del Dipartimento all'interno delle tematiche tipiche del SSD a concorso nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" e nell'ambito del programma "Extra Bando 2022 Fondazione CARIVERONA – Progetto "Young Research Groups For Future". In particolare, il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nelle tematiche della bioingegneria relative all'elaborazione dei segnali e delle immagini biomediche, in particolare di quelle relative ai sistemi cardiovascolare e nervoso, secondo l'approccio "one health" che lega salute, benessere, alimentazione, ambiente e clima attraverso la transizione digitale e la transizione ecologica del sistema sanitario.

Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto:	dottorato di ricerca o titolo equivalente
Settore concorsuale:	09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

Specifiche funzioni: il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca sui temi di interesse del Dipartimento all'interno delle tematiche tipiche del SSD a concorso nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" e nell'ambito del programma "Extra Bando 2022 Fondazione CARIVERONA – Progetto "Young Research Groups For Future". In particolare, il candidato si occuperà della definizione di approcci e algoritmi di data engineering e data science capaci di integrare dati eterogenei, nel formato e nella semantica, prodotti da sensori operanti su ambienti di vita e di lavoro. L'obiettivo finale è l'estrazione di pattern di conoscenza complessa che supportino coloro che devono prendere decisioni in merito all'efficientamento energetico e al contrasto degli effetti del cambiamento climatico.

Ancona, data come da *segnatura*

IL RETTORE

Prof. Gian Luca GREGORI

*Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.*